

CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LA FLÓRULA DEL PARQUE GARCÍA SANABRIA (SANTA CRUZ DE TENERIFE, TENERIFE. ISLAS CANARIAS)

J.A. REYES-BETANCORT y P.L. PÉREZ-DE-PAZ

Dpto. Biología Vegetal (Botánica). Universidad de La Laguna. 38071 La Laguna.

ABSTRACT

In this paper we reported an annotated catalogue of the ornamental flora presented in the Parque García Sanabria. Sinonimy, popular name, and distribution are reported for each species; on the other hand morphology considerations about some problematic identity species are discussed.

Key words: ornamental flora, Parque García Sanabria, Santa Cruz de Tenerife, Canary Islands.

RESUMEN

En este trabajo aportamos un catálogo comentado sobre la flora ornamental del Parque García Sanabria. En él se detalla para cada una de las especies los sinónimos más frecuentes, el nombre vulgar y su zona de origen, así como algunas observaciones de carácter taxonómico en aquellas con problemas en su identificación.

Palabras clave: flora ornamental, Parque García Sanabria, Santa Cruz de Tenerife, Islas Canarias.

1. INTRODUCCIÓN

La suavidad del clima de Tenerife ha permitido que esta isla haya sido considerada como zona de aclimatación de plantas tropicales que tenían como destino final otros países de climas más severos. La introducción de numerosas plantas procedentes de diversos orígenes, principalmente con motivo ornamental, ha hecho de esta isla un auténtico Jardín Botánico de plantas tropicales y subtropicales. Esta gran diversidad plantea problemas en cuanto a su correcta identificación, principalmente debido a la gran variedad y dispersión de la bibliografía adecuada para determinar con rigor los taxones introducidos. Además la importancia del comercio de plantas con interés ornamental ha favorecido la producción y establecimiento de numerosos híbridos, cultivares, etc., que dificultan aún más su estudio desde el punto de vista taxonómico.

Un ejemplo claro de esa biodiversidad exótica la constituye el Parque Municipal "García Sanabria" de Santa Cruz de Tenerife, creado e impulsado definitivamente, a partir de 1926, por el Alcalde de la ciudad D. Santiago García Sanabria. Sobre su superficie de poco más de 59.000 m², se han catalogado 312 taxones de interés ornamental procedentes de los cinco continentes.

El Parque, como toda obra, envejece y necesita renovarse para no morir, algo que se comprende mejor cuando esa obra la integran seres vivos, plantas, cuyo destino es nacer, crecer, reproducirse y morir. Conscientes de ello y de la necesaria restauración y renovación que demandan las infraestructuras del Parque, la actual Corporación Municipal convocó un concurso público para elaborar las directrices de un "Proyecto de Restauración del Parque García Sanabria", adjudicado al Estudio de Arquitectura "Palerm & Tabares de Nava, S.L.", en cuyo equipo técnico participamos, como autores responsables de elaborar, entre otros cometidos, el catálogo botánico del Parque, al considerarlo de interés básico para su planificación y gestión futura.

El trabajo representa además una contribución al conocimiento de la flora ornamental presente en la Isla de Tenerife.

2. RESULTADOS

Siguiendo una ordenación clásica en los tratados de Botánica Sistemática, las especies se han ordenado de acuerdo con el siguiente esquema:

*PTERIDOPHYTA (Helechos *sens. lat.*)

*SPERMATOPHYTA (Plantas con semillas)

+GYMNOSPERMAE (Gimnospermas)

-CONIFEROPHYTINA (Coníferas): Ginkgoatae y Pinatae

-CYCADOPHYTINA (Cicadófitos): Cycadatae

+ANGIOSPERMAE (Angiospermas)

-MAGNOLIOPHYTINA: Magnoliatae (Dicotiledóneas) y Liliatae (Monocotiledóneas)

Dentro de cada uno de estos grupos las familias se han ordenado alfabéticamente, lo mismo que dentro de éstas los géneros y especies.

Las especies se citan con su autoría correspondiente, indicando para cada una de ellas los sinónimos más usuales entre corchetes, sus nombres vulgares y área de distribución, citando en la mayoría de los casos la fuente bibliográfica que lo acredita.

PTERIDOPHYTA

FAM. ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L. Culantrillo. Especie ampliamente distribuida en toda la zona tropical, subtropical y temperada del globo, si bien está escasamente representada en los países ecuatoriales [39].

FAM. NEPHROLEPIDACEAE

Nephrolepis exaltata (L.) Schott. Helecho [35], helecho común [1]. América tropical, S de Asia y E de África [35]; Indias Occidentales, Islas del Pacífico (Nauman *in* [31]); América tropical, África, Asia y Australia [1].

SPERMATOPHYTA
GYMNOSPERMAE, CONIFEROPHYTINA

CLASE GINKGOATAE

Fam. Ginkgoaceae

Ginkgo biloba L. Ginkgo, árbol sagrado [35], árbol del culantrillo [37], árbol de los escudos [1]. Valles montañosos de la Provincia de Zhejiang (China) (Whetstone *in* [31]); China [1,37].

CLASE PINATAE

Fam. Araucariaceae

Araucaria bidwillii Hook.f. Pino de Bunya [36], Araucaria de australia, rompecabezas de mono [1]. Australia [35, 36]; Queensland [1].

Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco. Araucaria, pino de Norfolk [37], pino de pisos [35]. Isla de Norfolk [35, 37].

FAM. CUPRESSACEAE

Cupressus macrocarpa Hartw. Ciprés de Monterrey (Eckenwalder *in* [31]), [1]. California [35]; cerca de Monterrey (California) (Eckenwalder *in* [31]).

Thuja occidentalis L. Tuya [35], árbol de la vida americano [1]. NE de Estados Unidos [35]; Canadá y NE de Estados Unidos (Chambers *in* [31]); América del Norte [1].

FAM. PINACEAE

Pinus canariensis Chr.Sm. *ex* DC. Pino canario. Endemismo canario [38, 40].

Pinus halepensis Mill. Pino de halepo, pino carrasco [38]. Países ribereños del Mediterráneo [38]; Región Mediterránea (Gausson *et al. in* [41]).

CYCADOPHYTINA

CLASE CYCADATAE

Fam. Cycadaceae

Cycas circinalis L. Sagú o palma de sagú [20]. S de la India, Ceilán, Sumatra, Filipinas e islas adyacentes [20]; Asia tropical [29].

Cycas revoluta Thunb. Cica, palmera de alcanfor [35], sagú [20], palma del sago [37]. Japón [20, 29, 37,].

ANGIOSPERMAE, MAGNOLIOPHYTINA

CLASE MAGNOLIATAE (DICOTILEDÓNEAS)

FAM. ACANTHACEAE

Odontonema callistachyum (Schlechtend. & Cham.) O.Kuntze. Odontonema [1]. Méjico y América Central [37]; Méjico [1].

Odontonema strictum (Nees) O.Kuntze. América Central [37].

Pseuderanthemum atropurpureum Bailey. Pseuderantemon [1]. Sur del Pacífico [1]. También podemos observar en el Parque el pseuderantemon matizado ('**Variegatum**').

Fam. Aizoaceae

Drosanthemum floribundum (Haw.) Schwantes. Velo de Magdalena, uña de gato [26].

Lampranthus cf. spectabilis N.E.Brown. Clavel de sol. Provincia del Cabo [10].

Fam. Amaranthaceae

Alternanthera betzickiana Standley. Calico rojo [16]. Brasil [16]. El calico amarillo ('**Aurea**') también se encuentra presente en el Parque.

Iresine herbstii Hook. Aquirante [36], aquirante rojo [35], iresine [1]. Sudamérica [29, 36];

Brasil [1, 35]. También podemos observar, aunque en menor abundancia, el cultivar '**Aureo-reticulata**', aquirante amarillo *sensu* [35].

FAM. ANACARDIACEAE

Mangifera indica L. Mango [1, 37]. India [1, 37].

Pistacia atlantica Desf. Almácigo. Canarias, N de África y Mediterráneo Oriental [17].

Schinus molle L. Pimentero, falso pimentero [37], especiero. Montañas de C y S de América, desde México al N de Chile y Argentina (Tutin *in* [41]); Andes peruanos [37]; América del Sur (Ecuador y Perú) [1].

Schinus terebinthifolius Raddi. Turbito, pimentero del brasil [37], falso pimentero brasileño [1]. S de Brasil, NE de Argentina y Paraguay [24]; Brasil [35, 37]. Los ejemplares ubicados en el Parque presentan corteza pardusca, hojas con raquis alado en toda su longitud, foliolos pelosos y en número de 7 pares, lo que los diferencian de otros ejemplares cultivados en otros lugares que presentan corteza amarillosa, hojas con raquis alado solamente en su porción apical y tres pares de foliolos glabros. Estas diferencias pueden estar en relación con la dioecia de esta planta siendo los ejemplares del Parque pies masculinos.

FAM. APOCINACEAE

Acokanthera oblongifolia (Hochst.) Codd. [=A. *spectabilis* (Sond.) Hook. f.]. Laurel de nieve [35]. Sudáfrica [1, 37].

Nerium oleander L. Adelfa [37], laurel rosa [1, 35]. Región Mediterránea (Markgraf *in* [41]).

Plumeria rubra L. Frangipani [24], flor de cebo [35], flor de cera [26]. Indias occidentales [35]; América Central [24]. En el Parque se presenta en una de sus formas de flores blancas.

Thevetia peruviana (Pers.) K.Schum. [=T. *nerifolia* Juss ex Steud. & Prantl, *Cerbera thevetia* L., *Cascabela thevetia* (L.) Lippold]. Adelfa amarilla [23], tevetia [1]. América tropical hasta las Antillas [23]; México [1].

FAM. ARALIACEAE

Brassaia actinophylla Endl. [=Schefflera *actinophylla* (Endl.) Harms]. Árbol de los para-guas [36], árbol pulpo [27], árbol sombrilla [1]. Australia [36]; Australia y Nueva Guinea [27]. Australia, Queensland, Java y Nueva Guinea [1].

Cussonia paniculata Eckl. & Zeyh. Árbol repollo [1], árbol de la col [27]. África del Sur [1, 27].

Dizygotheca elegantissima (Mast.) Vig. & Guill. [=Schefflera *elegantissima* (Mast.) Lowry & Frodin]. Falsa aralia [1, 27]. Nueva Caledonia y Nuevas Hébridas [1], islas del Pacífico [27].

x *Fatshedera lizei* (C.-Cochet) A.Guill. [*Fatsia japonica* Decne. & Planch. 'Moseri' x *Hedera helix* L. 'Hibernica'].

Hedera helix L. Hiedra, yedra [35], hiedra común [1]. Europa, Asia y N de África [15, 1].

Meryta denhamii Seem. Merita [1]. Nueva Caledonia [1, 16, 27].

Oreopanax nymphaefolius Decne. & Planch. Aralia [1, 35]. América central [1, 35]; América tropical [27].

Polyscias guilfoylei (Bull) L.H.Bailey. Aralia geranio [27]. Polinesia [36]; Malasia e islas del suroeste del Pacífico [27].

Polyscias scutellaria (Bormf) Fosb. [=P. *balfouriana* (André) L.H.Bailey]. Malasia y oeste del Pacífico [27].

Schefflera arboricola (Hayata) Merr. Schefflera. Hainan, Taiwan [29].

FAM. ASCLEPIADACEAE

Asclepias curassavica L. Banderita española. América tropical (Markgraf *in* [41]).

Gomphocarpus fruticosus (L.) W.T.Aiton *in* Aiton. Sederó. S de África (Markgraf *in* [41]).

Periploca laevigata Aiton subsp. *laevigata*. Cornical. Canarias y Salvajes (Short *in* [33]).

FAM. ASTERACEAE

Argyranthemum frutescens (L.) Sch.Bip. in Webb & Berthel. Magarza, margarita. Endemismo canario [40]. También hemos observado ejemplares con flores amarillas que proceden probablemente de hibridaciones con *Argyranthemum maderense* (D.Don) Humphr.

Gazania x splendens Moore. Gazania anaranjada [35], gazania [1]. África del Sur [1, 35].

Gerbera jamesonii H.Bol. ex Hook. f. Gerbera [35]. Transvaal (África del Sur) [29, 35].

Kleinia neriifolia Haw. Verode, verol. Endemismo canario [40].

Ligularia tussilaginea Makino [=*L. kaempferi* Siebold & Zucc., *Farfugium tussilagineum* (Burm. f.) Kitam]. Capa de la reina [1, 35]. Japón [1, 35]; E de Asia [29].

Montanoa bipinnatifida (Kunth) C.Koch. Margarita gigante [36], margarita arbórea [1, 35]. Méjico [1, 35, 36].

Senecio bicolor (Willd.) Tod. subsp. *cineraria* (DC.) Chater [=*S. cineraria* DC., *Cineraria maritima* L.]. Cineraria [1, 35]. W y C de La Región Mediterránea (Chater & Walters in [41]); Región Mediterránea [1, 35].

Senecio petasitis (Sims.) DC. Geranio de California [36]. Méjico [36].

FAM. BALSAMINACEAE

Impatiens 'Híbridos Nueva Guinea'. Perico. Nueva Guinea [29]. Proviene de diversas hibridaciones a partir de *Impatiens hawkeri* W.Bull.

FAM. BEGONIACEAE

Begonia semperflorens 'híbridos' [=*B. cucullata* Willd. var. *hookeri* (A.DC.) L.B.Sm. & Schuber (*B. semperflorens* Link & Otto) x *B. schmidtiana* Regel]. Begonia.

FAM. BERBERIDACEAE

Nandina domestica Thunb. Nandina [35], bambú divino [1]. India a E de Asia [37]; China y Japón [1, 35].

FAM. BIGNONIACEAE

Distictis buccinatoria (DC.) A.Gentry. [= *Phaedranthus buccinatorius* (DC.) Miers, *Bignonia buccinatoria* DC.]. Trompeta de sangre, dedos de señora [1]. Méjico [1, 36].

Jacaranda mimosifolia D.Don. Jacaranda [37], palisandro [1, 27, 35]. Brasil, Argentina y Uruguay [37]; Argentina, Bolivia y Perú [27].

Markhamia lutea (Benth.) K.Schum. África (Kenia, Tanzania, Uganda, Zaire, etc.) [27].

Spathodea campanulata Beauv. Tulipero del Gabón, árbol fuente [35], árbol de los tulipanes [1]. África tropical [35, 37]; África occidental [1].

Tabebuia pallida (Lindl.) Miers. Roble blanco [27]; árbol trompeta, cedro blanco [1]. Antillas [27]. La especie ha sido determinada anteriormente como *Tabebuia pallida* y *T. rosea* [1, 35], respectivamente, sin embargo difiere respecto a la última por sus foliolos no agudos, sus inflorescencias paucifloras y sus semillas claramente aladas [14]. Otros dos taxones pertenecientes a este género se encuentran presentes en el Parque, aunque aún no han podido ser determinados.

Tecoma x smithii W.Wats [*Tecomaria capensis* x ?]. Tecoma anaranjada [35], bignonia [1]. Australia [1, 35]. Si bien aún queda por aclarar su segundo parental, también es discutido su parentesco con *Tecoma alata* DC., el cual algunos autores consideran como sinónimo [26, 37], mientras que otros defienden su independencia [12].

Tecoma stans (L.) Juss. ex HBK. Bignonia amarilla, saúco amarillo [37], roble amarillo [27]. Indias Occidentales desde Méjico a Perú [37]; América central [1]; desde Arizona y Texas, a través de las Antillas y América central, hasta el N de Argentina [27].

Tecomaria capensis (Thunb.) Spach. Tecomaria. Sudáfrica [36].

FAM. BOMBACACEAE

Ceiba pentandra (L.) Gaertn. [= *Bombax pentandrum* L., *B. malabaricum* sens. [35]. Árbol del algodón, ceiba, kapok [1], árbol de la lana, ceiba [27]. América tropical, Asia y África [1]. América tropical [27].

Chorisia speciosa St.Hil. Palo borracho [37], chorisia [27]. Brasil y Argentina [37], Paraguay, Brasil y Argentina [27].

FAM. BORAGINACEAE

Cordia sebestena L. No me olvides [27]. Indias occidentales, de Bahamas a Venezuela [27].

FAM. CACTACEAE

Austrocylindropuntia subulata [= *Opuntia subulata* (Muehlpf.) Engelm.] Opuntia de lezna [1, 35]. Chile, Argentina [1, 35].

Browningia hertlingiana (Backeb.) F.Buxb. in Krainz [= *Azureocereus hertlingianus* (Backeb.) Backeb.]. Perú [2].

Cereus jacamaru DC. Cereo [35]. Brasil [2].

Cereus peruvianus (L.) Miller. Cereo [35]. América del Sur [35].

Ferocactus cf. *wislizeni* (Engl.) Britton & Rose. Texas hasta Arizona, N de Méjico [2].

Harrisia sp.

Myrtillocactus cf. *geometrizans* (Mart.) Cons. Méjico (San Luis Potosí hasta Oxaca) [2].

Opuntia cf. *leucotricha* DC. Méjico (Durango, Mesa Central) [2].

Opuntia cf. *linguiformis* Griff. 'Maverick'. S de Texas, cerca de San Antonio [2].

Opuntia dillenii (Ker-Gawler) Haw. [= *Cactus dillenii* Ker-Gawler]. Tunera India. Costa sudoccidental de Estados Unidos, Bermudas, Indias occidentales y N de Venezuela [2]; SW de Estados Unidos, Bermudas y Cuba (Castroviejo in [8]).

Opuntia sp.

Rhipsalis cf. *cassutha* Gartn. África hasta Ceilán [2].

Stenocereus marginatus (DC.) A.Berger & F.Buxb. [= *Lemaireocereus marginatus* A.Berger, *Pachycereus marginatus* (DC.) Britton & Rose, *Marginatocereus marginatus* (DC.) Backeb.]. Méjico [2].

Stenocereus cf. *weberi* (Coult.) F.Buxb. [= *Pachycereus weberi* (Coult.) Backeb.]. Méjico (Puebla Oxaca) [2].

Stenocereus cf. *pruinus* (Otto) F.Buxb. [= *Ritterocereus pruinus* (Otto) Backeb.]. C y S de Méjico [2].

Trichocereus sp.

FAM. CAESALPINIACEAE

Bauhinia variegata L. Árbol de las orquídeas [37], pata de vaca [1]. India [37]; India y China [1]. También se encuentra cultivado en el parque un ejemplar de flores blancas ('Candida').

Caesalpinia pulcherrima (L.) Swartz. Caesalpinia roja o pequeño flamboyán [35], orgullo de barbados [37], poinciana. Indias occidentales [37]; América tropical [35]; Islas de América tropical y otros trópicos [1].

Caesalpinia spinosa (Mol.) Kuntze [= *C. tinctoria* Domb.]. Dividive de los Andes [20], acacia amarilla [27]. Perú [27].

Caesalpinia cf. *vesicaria* L. Brasil, brasilete negro, guacamaya de costa [5]. Cuba, América Central (México, Guatemala), Antillas mayores (Jamaica, República Dominicana, Haití), Bahamas [5]. Hemos observado en el Parque un ejemplar de gran tamaño que difiere de la especie anterior por la ausencia de espinas en los brotes y hojas, por la morfología y textura de los foliolos, sus grandes flores y la presencia de filamentos de los estambres tomentosos, caracteres que la asemeja más a *C. vesicaria*.

Cassia didymobotrya Fresen [= *Senna didymobotrya* (Fresen) Irwing & Barneby]. Flor de gofio, casia alada y arbusto de las palomitas de maíz [1]. África tropical [28, 37].

Cassia x floribunda Cav. [= *Senna x floribunda* (Cav.) Irwin & Barneby.]. Méjico [28].

Cassia spectabilis DC. [= *Senna spectabilis* (DC.) Irwing & Barneby, *Cassia carnavalescens* Speg.]. Mucuteno [27]. América tropical [37]; Méjico, Centroamérica, el Caribe y Suramérica [28]; Cuba, América Central, Sudamérica, Antillas [5]; desde Méjico hasta Argentina [27]. En el Parque hemos observado además dos ejemplares arborescentes de otro taxón del mismo género que difiere de la anterior por su corteza fisurada; hojas imparipinnadas con foliolos elíptico-lanceolados en número de once a trece. Flores amarillas más pequeñas dispuestas en inflorescencias terminales compactas, con pétalos subiguales en forma y tamaño.

Ceratonia siliqua L. Algarrobo [35], garrofero [27]. Mediterráneo [35]; Mediterráneo oriental [1]; Arabia y Siria [27].

Delonix regia (Bojer) Raf. Flamboyant [37], árbol del fuego, poinciana [1], árbol de la llama [27]. Madagascar [1, 27, 37].

Gleditsia triacanthos L. Acacia de tres espinas, acacia negra [1, 27]. Estados Unidos [1]. Norteamérica [27].

Parkinsonia aculeata L. Parkinsonia, cina cina [23], palo verde, espina de Jerusalén [37], espinillo amarillo [35], espinillo [1]. América tropical [35, 37]; desde Méjico hasta Argentina y Uruguay [27].

Tamarindus indica L. Tamarindo [1, 27, 36]. Probablemente la India [36]; África tropical y Asia [1]; África [27].

FAM. CAPRIFOLIACEAE

Sambucus nigra L. Sáuco común [1]. Sur de Europa, Norte de África y Oeste de Asia [1]; casi toda Europa excepto en el extremo Norte (Ferguson *in* [41]).

FAM. CARICACEAE

Carica papaya L. Papayo [35], papaya [37], papayero [27]. América tropical [35, 37]; Andes de Perú según unos autores y de Méjico y América central según otros [27].

FAM. CASSUARINACEAE

Casuarina equisetifolia L. Casuarina, pino australiano [35], pino marítimo [1]. Australia [35]; Sureste de Asia hasta Australia y Polinesia [27].

FAM. COMBRETACEAE

Terminalia catappa L. Almendrón [20], almendro de la India [27, 37]. Regiones tropicales del Viejo Mundo [20]; Península Malaya [37]; Madagascar, India [1]; Sureste de Asia [27].

FAM. CONVULVULACEAE

Dichondra micrantha Urban. Dichondra. E de Asia (Brummit *in* [41]).

Ipomoea cairica (L.) Sweet. Trópicos del Viejo Mundo [16].

FAM. CORYNOCARPACEAE

Corynocarpus laevigatus J.R.Forst. & G.Forst. Karaka, laurel de Nueva Zelanda [23, 24, 26], falso magnolio [37]. Nueva Zelanda [23, 24, 27, 37].

FAM. CRASSULACEAE

Crassula argentea L.f. Planta de Jade. S de África (Provincia del Cabo, Natal) [16].

Kalanchoe beharensis Drake. Orejas de elefante, sombrero de Napoleón [16]. S de Madagascar [3, 16].

Kalanchoe bloosfeldiana Poeln. Kalanchoe. Madagascar [29].

FAM. EUPHORBIACEAE

- Acalypha goodsefiana* Mast. 'Heterophylla'. Acalifa verde [35], acalifa [1]. Nueva Guinea [35].
Acalypha wilkesiana Müll.Arg. Acalifa [1, 35, 36]. Islas de los mares del Sur [35]; Islas del Pacífico [36]; Polinesia [1]. Podemos observar en el Parque diversos cultivares ('Hoffmannii', 'Java white', 'Macrophylla', 'Marginata', 'Moorea' y 'Obovata').
Aleurites moluccana (L.) Willd. (= *A. triloba* Forst.). Árbol candil, coco nuez [23, 24, 26], árbol del barniz [35]. Asia tropical y Oceanía [35]; Asia tropical e islas del Pacífico [37]; SE de Asia [26]; Islas Molucas e islas del Sur del Pacífico [1]; Malasia y Polinesia [27].
Breynia disticha J.R.Forst. & G.Forst. Pampaul. Pampadur [36]. Islas del Pacífico [36].
Codiaeum variegatum Blume var. *pictum* Müell.Arg. Croto [37], croton [35]. Malasia, Australia e Islas del Pacífico [35]; Islas Molucas y Malasia [37]; Islas Fiji [21].
Euphorbia candelabrum Tremaut. ex Kotschy. África tropical [19].
Euphorbia lactea Haw. India [26, 35].
Euphorbia nerüfolia L. S de la India [26].
Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch. (= *Poinsettia pulcherrima* (Willd. ex Klotzsch.) R.C.Grah.). Flor de Pascua [37], poinsetia, estrella de Navidad [1]. Méjico y América Central [37]; Méjico [1, 35].
Euphorbia cf. evansii Pax. África austral [44].
Euphorbia cf. heterochroma Pax. África tropical oriental [19].
Euphorbia milli Des Moul. ex Boiss. var. *splendens* (Bojer ex Hook.) Ursch & Leandri. [= *E. splendens* Bojer ex Hook.]. Espina de cristo, corona de espinas [1, 35]. Madagascar [1, 26,35].
Hura crepitans L. Jabillo [20, 27], jabilla [1]. Centroamérica y N de Sudamérica [20]; América tropical [1]; Antillas y América tropical [27].

FAM. FABACEAE

- Erythrina caffra* Thunb. Eritrina, árbol del coral [36], árbol coral [1, 27, 35]; árbol coral de costa [44]. África del Sur [1, 27, 35, 36].
Erythrina sp.
Robinia pseudoacacia L. Acacia de flor blanca, falsa acacia [27]. Estados Unidos [27].
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze. Palo rosa, tipa [37], tipuana, orgullo de Brasil, árbol rosa [1]. Sur de Brasil a Bolivia [37]; Sur de Sudamérica, especialmente Argentina [27].

FAM. FLACOURTIACEAE

- Dovialis caffra* (Hook.f. & Harv.) Hook.f. (= *Aberia caffra* Hook.f. & Harv.). Manzana de los cafres, umkokolo [35]. África del Sur [27, 35].
Flacourtia indica (Burm.f.) Merr. Ciruelo del gobernador [20], ciruelo de Madagascar [29]. Trópicos del Viejo Mundo [29].

Fam. Geraniaceae

- Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. Geranio de hiedra, geranio de colgar [35], gitaniilla [1]. Este y Sur de África [1].
Pelargonium zonale (L.) L'Hér. Geranio [1, 35], perico. Sur de África [1, 29].

FAM. LABIATAE

- Coleus blumei* Benth. Hoja manchada. Nueva Guinea [26].
Salvia coccinea Juss. ex Murray. América tropical y templada [29].
Salvia splendens Sellow ex Roemer & Schultes. S de Brasil [29].

FAM. LAURACEAE

- Laurus azorica* (Seub.) Franco. Laurel, loro. Canarias, Madeira y Azores [18]. Marruecos [4].

Ocotea foetens (Ait.) Benth. & Hook.f. Til. Canarias, Madeira y Azores [18] si bien se considera posiblemente introducido en este último archipiélago.

FAM. LYTHRACEAE

Lagerstroemia indica L. Júpiter, árbol de júpiter [27]. China y Corea [27].

FAM. MALPIGHIACEAE

Malpighia glabra L. Cerezo de Santo Domingo [27]. Antillas [27].

FAM. MALVACEAE

Abutilon grandifolium (Willd.) Sweet. América tropical (Paiva & Nogueira *in* [9]).

Hibiscus rosa-sinensis L. Hibisco, rosa de China [1, 35, 37]. Asia [37]; Asia oriental [1]; China [27].

Hibiscus syriacus L. Rosa de Siria [27]. China y Taiwan [27].

Lagunaria patersonii (Andrews) G. Don. Pica pica [27, 37]. Australia, isla de Norfolk e isla de Lord Howe [37]; Australia, Queensland [24]; Australia [27, 35].

Malvaviscus penduliflorus DC. Malvavisco, malvito o capuchito [1]. Méjico [1].

Pavonia sepium St.-Hil. Sudamérica [37].

FAM. MELIACEAE

Cedrela odorata L. Cedro de Cuba [35], cedro [20], cedro blanco, cedrelo [1], cedro español [27]. Antillas [35]; desde Méjico hasta el N de Sudamérica [20, 27]; América central y del Sur [1].

Melia azedarach L. Árbol del paraíso [35], cinamomo [1], agriaz, melia [27]. India, Persia y otras regiones de Asia [35]; Asia tropical [27].

Swietenia macrophylla King. Caobo [20], caoba de Honduras [27]. Honduras [27].

Swietenia mahagoni (L.) Jacq. Caobo de las antillas [20], Caoba [27]. Antillas [20, 27]; Florida y Antillas [1].

FAM. MIMOSACEAE

Acacia cyanophylla Lindl. Mimosa [35], acacia de hojas azules [27]. Australia [27, 35].

Acacia cyclops A. Cunn. *ex* G. Don. Acacia majorera [1, 35]; acacia de la costa [27]. Australia [27, 35].

Acacia farnesiana (L.) Willd. Aromero [37]. América tropical y subtropical [37].

Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong. Oreja de negro [35], oreja de macaco, tamboril [1]. Brasil y Argentina [1, 35]; Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y Argentina [27].

Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit [= *L. glauca* (Willd.) Benth.]. Aromo blanco [27]. América tropical [27].

Parkia javanica (Lam.) Merr. Parquia [1, 35]. Desde NE de India a Java [27, 35].

Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. Guaymochil, opiuma, legumbre de mono, tamarindo de Manila [23], yacure [20], guachumil, guamá americano [27]. América tropical desde Méjico al N de Suramérica [20].

FAM. MORACEAE

Artocarpus heterophyllus Lam. [= *A. integrifolius auct. non* L.f.]. Árbol de pan o fruta de pan [20], árbol de Jack [37], fruta del pobre [1], árbol del pan [27, 35]. Indias orientales [35]; India a Malasia [1, 27, 37].

Ficus aspera G. Forst. [= *F. parcellii* Veitch.]. Higuera abigarrada [23, 27], higuera del payaso [37]. Islas del Sur del Pacífico [37]; islas Nuevas Hébridias [27].

Ficus benghalensis L. Higuera de Bengala [35], Banyan [1]. India [1, 35]; India, Pakistán, Bangladesh [27].

Ficus benjamina L. Matapalo extranjero [20], Ficus llorón [1], matapalo, árbol benjamín [27]. India, SE de Asia, Archipiélago Malayo, Australia [37]; India, China, Sureste de Asia, N de Australia [27].

Ficus elastica Roxb. ex Hornem. Árbol del caucho [35, 37], caucho [20], gomero [27]. India [20]; del Nepal a Assam y Birmania [37]; Asia tropical [1, 35]; desde el Himalaya hasta la Península Malaya. Sumatra y Java [27].

Ficus ingens Ait. Higuera manchada, higuera gris [27]. Pakistán, India, Taiwan y China [27].

Ficus lyrata Warb. Ficus lirado [35]; caucho fibroso o espartaco [20], Ficus de lira [1]; higuera de hojas de violín [27]. África tropical occidental [1, 27, 37].

Ficus macrophylla Desf. ex Pers. Banyán australiano, Higuera de la Bahía de Moreton [27]. Australia [37, 27]. Respecto a la cita de *Coussapoa dealbata* [1, 35] creemos que pueda haber sido producto de la confusión con grandes ejemplares afines a *Ficus macrophylla* (cf. subsp. *columnaris*) sensu LÓPEZ & SÁNCHEZ [27], pues al menos en la actualidad no existen en el Parque árboles que pertenezcan al género *Coussapoa*.

Ficus microcarpa L.f. [= *F. nitida* auct. non Thunb., *F. retusa* auct. non L.]. Laurel de India [24, 27, 37], matapalo laurel [20]. Asia tropical y Malasia [37]; desde el S y SE de Asia por Malasia, Melanesia, el Pacífico y Australia [27].

Ficus rubiginosa Desf. ex Vent. Ficus ferruginoso [35], Ficus herrumbroso [37], higuera de Port Jackson [27]. Australia [27, 35, 37].

Ficus spp. El género *Ficus* presenta numerosas especies distribuidas a lo largo de los trópicos de todo el mundo. En el Parque se hallan al menos 4 taxones más aún por determinar.

FAM. MYOPORACEAE

Myoporum insulare R.Br. [= *M. serratum* R. Br.]. Brillante o transparente [1], siempreverde [27]. Australia y Tasmania [23]. Australia [1, 27].

FAM. MYRTACEAE

Callistemon rigidus R.Br. [= *C. linearifolius* (Link.) DC.]. Limpiabotellas [1]. Australia [1].

Eucalyptus camaldulensis Dehnh. Eucalipto [20], gomero rojo, eucalipto rojo [27]. Australia [27].

Eugenia uniflora L. Pitanga [37], cereza de Surinam [1]. América tropical [37]; América del Sur [1, 27].

Feijoa selleana O.Berg. Guayabo del Brasil [20], feijoa [37], guayaba de piña [1]. Sur de Sudamérica [20]; S de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina [37]; América tropical, Brasil y N de Argentina [27].

Psidium guajava L. Guayabo [20, 37], guayabero [27]. América tropical [27, 37].

Psidium littorale Raddi var. *longipes* (O.Berg.) Fosberg. [= *P. cattleianum* Sab.]. Guayabo peruano [20], guayabo-fresa [36], arazá, guayabo pequeño [26], guayabo púrpura [27]. Brasil a Uruguay [24]; Brasil y Perú [20]; América del Sur [27].

Myrtus communis L. Arrayán, Mirto [1, 35]. Región Mediterránea [1, 35].

FAM. NYCTAGINACEAE

Bougainvillea glabra Choisy. Buganvilla, flor de papel [36]. Brasil [35].

Bougainvillea spectabilis Willd. Buganvilla, flor de papel [35]. Brasil [35, 36].

FAM. OCHNACEAE

Ochna serrulata (Hochst.) Walp. Ochna [37], arbusto de ojo de pájaro [1]. Sudáfrica [1, 37].

FAM. OLEACEAE

Ligustrum lucidum Ait. Ligustro [20], aligustre de China [27]. China y Japón (Amaral Franco in [41]); China y Corea [27].

Olea europaea L. Olivo [35]. Región Mediterránea, Portugal y Krimea (Amaral Franco & Rocha Afonso in [41]).

Picconia excelsa (Ait.) DC. Palo blanco. Canarias y Madeira [18].

FAM. PASSIFLORACEAE

Passiflora edulis Sims. Granadilla púrpura, Parchita, maracuyá [36], flor de la pasión, pasionaria [35]. Brasil [35, 36].

FAM. PHYTOLACCACEAE

Phytolacca dioica L. Ombú, bella sombra [1, 27, 35]. América del Sur [37]; Argentina, Uruguay y S de Brasil [1, 27].

FAM. PITTOSPORACEAE

Pittosporum tobira (Thunb.) Ait. Pitosporo, azahar de la china [35], pitosporo del Japón [27]. China y Japón [24, 27, 35, 36].

Pittosporum undulatum Vent. Azarero [23], boj de victoria [36], pitosporo ondulado [1], pitosporo de bayas naranjas [27]. Australia [24, 27, 36].

FAM. PLUMBAGINACEAE

Plumbago auriculata Lam. [= *P. capensis* Thunb.]. Belesa [35], plumbago [36], embeleso, jazmín celeste [26], celestina [1]. África del Sur [1, 35, 36].

FAM. POLYGONACEAE

Coccoloba uvifera (L.) L. Uva de mar [27, 35, 37], uvero de playa [20]. Sur de Méjico hasta Brasil [35]; Indias occidentales [20]; Antillas y América tropical [37]; Antillas, Bahamas, Suramérica tropical [27].

FAM. PROTEACEAE

Grevillea robusta A.Cunn. ex R.Br. Grevilla, pino australiano [20], roble australiano [37], pino de oro [35, 1], roble sedoso [27]. Australia [1, 20, 35, 37]; E de Australia [27].

Macadamia ternifolia F.J.Muell. Avellano de Australia [35], macadamia [1]. Australia [1,35].

Stenocarpus sinuatus Endl. Rueda de fuego [1, 35]. Australia, Queensland [1]; Australia y Nueva Guinea [27].

FAM. PUNICACEAE

Punica granatum L. Granado [20, 27, 35]. Mediterráneo Oriental [35]; Sur de Asia [27].

FAM. ROSACEAE

Rosa sp. Rosa, rosal.

FAM. RUBIACEAE

Coffea arabica L. Cafeto [20, 35, 37]. Abisinia y Arabia [20]; Mozambique y Angola [37].

FAM. RUTACEAE

Casimiroa edulis Llave & Lex. Sapote blanco [24, 35, 37], matasano, manzana de Méjico [20]; pera mejicana [27], zapote, zapapote. América Central [24, 35]; Méjico [37]; Méjico y Centroamérica [20, 27].

Citrus limon (L.) Burm.f. Limonero [27]. Sureste de Asia [20, 27].

FAMILIA SAPINDACEAE

Harpullia cf. pendula Planch. ex F.J.Muell. Árbol de los tulipanes [27]. NE de Australia [29]; Australia [27].

FAM. SCROPHULARIACEAE

Russelia equisetiformis Schlechtend. & Cham. Lágrimas de amor [36]. Méjico [36].

FAM. SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle. Árbol del cielo [35], árbol de los dioses [1], alianto, barniz del Japón [27]. China (Tutin *in* [41]); N de China y Japón [1].

FAM. SOLANACEAE

Cf. *Athenaea sp.* Este arbusto presenta flores fragantes de color violeta pálido.

Cestrum nocturnum L. Galán de Noche [37]. Indias Occidentales [37].

Cestrum parqui L'Her. Jasmín llorón [1]. Chile [1, 37].

Petunia x hybrida Hort ex Vilm. [*P. axillaris* (Lam.) Britton, Sterns & Pogg. x *P. integrifolia* (Hook.) Schinz & Thell.]. Petunia.

Solanum giganteum Jacq. Acebo africano [1]. India, Ceilán, Kenia [1]. Otro pequeño arbusto de este género con flores blancas se encuentra en el Parque sin que por el momento haya sido posible su determinación.

FAM. STERCULIACEAE

Brachychiton acerifolium (A.Cunn.) F.J.Muell. [= *Sterculia acerifolia* A.Cunn.]. Árbol botella, brachichito rojo [35], árbol del Fuego [37], árbol de las llamas [1]. Australia [24, 35, 37].

Brachychiton discolor F.J.Muell. Brachichito rosado [35], árbol sombrero [27]. Australia [27, 35, 37].

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br. [= *B. diversifolium* (G.Don) R.Br.]. Brachichito blanco [35], árbol botella [37], braquiquito blanco [27]. Australia [27, 35, 37].

Brachychiton x roseus Guymmer [*B. acerifolium* x *B. populneus*].

Dombeya x cayeuxii André [*D. burgessiae* Gerr. ex Harv. x *D. wallichii* (Lindl.) B.D.Jacks]. Dombeya, árbol de las bolas rosadas [1].

FAM. TAMARICACEAE

Tamarix canariensis Willd. Tarajal. Francia, España, Marruecos, Canarias, Argelia, Túnez, Sicilia y Cerdeña [6].

FAM. VERBENACEAE

Citharexylum spinosum L. [= *C. quadrangulare* Jacq.]. Bella sombra [23], susana [27]. Antillas [23]. Indias occidentales [1]; Antillas y N de América del S [27].

Clerodendrum x speciosum Domb. [*C. thomsoniae* Balf. x *C. splendens* G.Don]. Clerodendro [1]. África tropical [1].

Duranta repens L. [= *D. erecta* L., *D. plumieri* Jacq.]. Duranta [35], flor del cielo [1]. América tropical, desde Méjico a Brasil [35]; Florida a Brasil [36]; América tropical y las Antillas [1].

Lantana camara L. Bandera española [37], lantana [35], cariaquito [1]. América tropical y templada (Tutin *in* [41]); América tropical [37].

Petrea volubilis L. Estrella azul, raspa sombrero [35], pétrea, chaparro [36], enredadera de papel de lija, guirnalda de la reina [1]. Méjico y América central [35, 36].

FAM. VITACEAE

Cissus rhombifolia Vahl. América tropical [26].

CLASE LILIATAE (MONOCOTILEDÓNEAS)

FAM. AGAVACEAE

Agave americana L. Pitera o pita [35], sisal [1]. E de Méjico [29]. También se encuentra presente la pita matizada ('**Variegata**')

Agave attenuata Salm-Dick Pitera lisa [35], orgullo de Tenerife. Méjico [1, 35].

Agave ferox Koch. Pitera [1]. Méjico [1].

Beaucarnea recurvata Lem. [= *Nolina recurvata* (Lem.) Hemsl.]. Pata de elefante, cola de pony [1], nolina [27]. Méjico [1].

Cordyline fruticosa (L.) A.Chev. [= *Cordyline terminalis* (L.) Kunth]. Nativa del E de Asia (Lott & García-Mendoza *in* [11]).

Phormium tenax Forst. & G.Forst. Formio, lino de Nueva Zelanda [1, 35]. Nueva Zelanda [35, 1].

Sansevieria trifasciata Prain. Sansevieria, rabo o cola de tigre [1, 35]. África tropical [1, 35]. Menos frecuente también se encuentra el cultivar '**Laurentii**'.

Yucca aloifolia L. Yuca, bayoneta española [37]. Méjico y SE de Estados Unidos [37]; Veracruz y Yucatán (García-Mendoza & Lott *in* [11]). El cultivar '**Marginata**' también se encuentra presente en el Parque.

Yucca elephantipes Regel [= *Y. guatemalensis* Baker *in* Saund.]. Chiapas y posiblemente Guatemala (García-Mendoza & Lott *in* [11]).

FAM. AMARILLIDACEAE

Clivia x cyrtanthiflora (v. Houtte) Wittm. [*C. miniata* Regel x *C. nobilis* Lindl.]. Clivia [35, 1]. África del Sur [1].

Clivia miniata Regel. Clivia [36]. África del Sur [36].

Crinum augustum Roxl. [= *C. moorei* sens. [35]. Lirio de los pantanos [1]. Sumatra [1].

Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb. América tropical [36].

FAM. ARACEAE

Alocasia cucullata (Lour.) Schott. India (Provincia de las llanuras del Ganges), Ceilán y NW de Malasia (Krause & Engler *in* [13]).

Alocasia odora (Lodd.) Spach. Ñamera [35], marquesa [1]. Ceilán [35]; Filipinas, Taiwan [1].

Anthurium andreaeanum Lind. Anturio [35]. S de Colombia [35].

Monstera deliciosa Liebm. Costilla [36], costilla de adán [1]. Méjico y América Central [36]; Méjico y Guatemala [1].

Philodendron selloum C.Koch. Filodendro [1]. Brasil [1]. En el Parque se encuentra además otro representante del género *Philodendron* '**British Guiana**'.

Pistia stratiotes L. Lechuga de agua [1]. América tropical [1].

Scindapsus aureus (Lind. & André) Engl. [= *Pothos aurea* Lind. & André]. Potos [35], hiedra del demonio [1]. Islas de Salomón [1, 35].

Syngonium auritum (L.) Schott. Singonio o cinco dedos [1, 35]. Jamaica, Haití [1].

Xanthosoma cf. sagittifolium (L.) Schott. Ñamera falsa, yautia [32]. Desde Cuba y Jamaica hasta Barbados, Puerto Rico y St. Vicente (Engler *in* [13]).

FAM. ARECACEAE

Archonhophoenix cunninghamiana (H. Wendl.) H. Wendl. & Drude. Palmera elegante [35], palma Cunningham, palma Rey Piccabeen [7], palmera del rey [22]. E de Australia [7, 22].

- Brahea armata* S.Watson [= *Erythea armata* (S.Watson) S.Watson]. Palmera azul, palma azul mejicana [7]. Méjico, baja California [7]; N de Baja California y NW de Méjico [22].
- Caryota urens* L. Palma del vino [37], palmera de cola de pescado, palmera del vino de la india [7]. India, Shri Lanka, Malasia [7, 37]; India, Shri Lanka, Birmania [22].
- Chamaedorea elegans* Mart. Camaedorea elegante [7], palmera de salón [1, 37]. Méjico, Guatemala y Belice [22].
- Chamaerops humilis* L. Palmito, margallo, margallón [7], palmito del Mediterráneo [37]. Región Mediterránea excepto Egipto [7]; S de Europa, N de África y Malta [22].
- Chrysalidocarpus lutescens* H.Wendl. [= *Areca lutescens* Bory]. Palma de frutos de oro, reina de las palmas [7], palmera amarilla [37], eureka [22]. Madagascar [7, 22].
- Cocos nucifera* L. Cocotero [37], palmera cocotera [7]. Melanesia tropical [37]; Islas del pacífico y del Indico [7]; Islas del W del Pacífico [22].
- Howea forsteriana* (C.Moore & F.J.Muell.) Becc. [= *Kentia forsteriana* C.Moore & F.J.Muell.]. Kentia, palmera centinela [7], palmera del paraíso [1]. Isla de Lord Howe [7].
- Hyophorbe verschaffeltii* (L.H.Bailey) H.E.Moore [= *Mascarena verschaffeltii* L.H.Bailey]. Palmera fusiforme [7], mascarena, palmera astil [22]. Islas Mascarenas [7]; Isla de Rodríguez [22].
- Livistonia chinensis* (Jacq.) R.Br. ex Mart. Livistona de China, palmera china de abanico [7]. China, Japón [7, 37]; Japón, islas de Ryukyu y Taiwan [22].
- Phoenix canariensis* Wildpret ex Chabaud. Palmera canaria. Canarias [7, 40].
- Phoenix dactylifera* L. Palmera datilera [7]. Oeste de Asia y N de África [7].
- Phoenix reclinata* Jacq. [= *P. leonensis* Lodd.]. Palmera datilera del senegal [7]. África tropical [7].
- Phoenix roebelenii* O'Brien. Palmera pigmea, palmera datilera enana [7]. Laos [7, 22].
- Rhapis excelsa* (Thunb.) A.Henry [= *R. flabelliformis* Ait.]. Palmera de bambú, palmera de señora [37], palmerita China [7]. Sur de China [7, 37].
- Roystonea regia* (HBK) O.F.Cook. Palmera real [37], palmera real cubana, chaguaramo cubano [7]. Cuba [7, 37].
- Sabal bermudana* L.H.Bailey. Bermudas [22].
- Sabal minor* (Jacq.) Pers. Palmeto enano [1], sabal enano [27]. SE de Estados Unidos [1, 22].
- Sabal sp.*
- Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman [= *Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc.]. Palmera de la reina, palmera reina, coco plumoso, pindó [7]. Sur de Brasil, Argentina y Bolivia [7]; S de Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina [22].
- Washingtonia filifera* (Lindl.) H.Wendl. Palmera de abanico californiana [7], washingtonia, palmera de abanico del desierto [37], palmera con enaguas [1]. Méjico, California y Arizona [7]; SE de California, Arizona occidental y frontera con Baja California [22].
- Washingtonia robusta* H. Wendl. Palmera de abanico mejicana [7], washingtonia mejicana [37]. Méjico y California [7]; NW de Méjico y Baja California [22].

FAM. BROMELIACEAE

Aechmea distichantha Lem. var. *schlumbergeri* Morren. Aechmea [1]. Brasil, Bolivia, Paraguay, Argentina [34]; Sur de Brasil, Argentina y Bolivia [1].

FAM. CANNACEAE

Canna sp.

Canna x generalis L.H.Bailey. Canna o platanilla [35], caña o junco de Indias [1]. Probablemente gran parte de estos híbridos han sido obtenidos a partir de *Canna indica* L..

FAM. COMMELINACEAE

Commelina diffusa Burm. f. Flor de Santa Lucía. Regiones tropicales [19].

Tradescantia pallida (Rose) D.Hunt '**Purpurea**' [= *Setcreasea pallida* Rose, *S. purpurea* Boom]. Corazón púrpura [1]. Méjico [1, 35]; NE Méjico [29].

FAM. CYPERACEAE

Cyperus involucratus Rottb. [= *C. alternifolius auct. non L.*]. Paraguaitas [35], paraguas [1]. E de África (Adams *in* [11]).

FAM. DRACAENACEAE

Dracaena deremensis Engl. África tropical [16].

Dracaena draco (L.) L. Drago, drago de canarias. Canarias, Madeira y Cabo Verde.

Dracaena fragans (L.) Ker-Gaw. Dracena fragante, dracena amarilla [35], dracena [1]. Guinea, Nigeria y Etiopía [1, 35].

Dracaena marginata Lam. '**Tricolor**'. Árbol del Arco Iris [1]. La especie es oriunda de Madagascar [1].

FAM. LEMNACEAE

Lemna minor L. Lenteja de agua. Subcosmopolita (Talavera *in* [43]).

FAM. LILIACEAE

Agapanthus praecox Willd. subsp. *orientalis* (Leighton) Leighton. Agapanto [36]. Sudáfrica [36].

Aloe vera (L.) Burm. f. [= *A. barbadensis* Mill.]. Zabala [35], aloe verdadero [1]. Arabia meridional, E del África tropical [30].

Aloe sp.

Asparagus falcatus L. Esparraguera de hoja ancha [1]. Asia y África tropical [1].

Asparagus scoparius Lowe. Esparraguera. Canarias, Madeira y Cabo Verde [42].

Asparagus setaceus (Kunth) Jessop [= *A. plumosus* Baker]. Esparraguera fina [1]. África del Sur [29, 1]; SE de África (Vickery *in* [11]).

Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop '**Sprengeri**'. Espárrago basto [35], esparraguera basta [1]. África del Sur [35].

Aspidistra elatior Blume [= *A. lurida* Ker-Gawl.]. Aspidistra [35], palmera de los pobres [25], hoja de salón [1]. Japón [35]; China [1].

Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacq. Cinta o antérico [35]. África del Sur [35, 29, 1]. Con mayor frecuencia son utilizados los cultivares '**Variegatum**' y '**Vittatum**'.

Hemerocallis lilioasphodelus L. [= *H. flava* L. *nom. illeg.*]. Azucena amarilla [35], lirio amarillo, belleza de un día [1]. Regiones templadas de Europa y Asia [35].

Ruscus hypophyllum L. Rusco. S y E de España, SE de Sicilia, NW de África (Yeo *in* [41]). La presencia de *R. aculeatus* L. en el Parque [1, 35], parecen ser errores de determinación.

Tulipa gesnerana L. Tulipán. Esta especie reúne a un complejo o grupo de especies de la cual derivan la mayor parte de los cultivares de interés comercial. Su origen es incierto, si bien se encuentra ampliamente distribuida en SW y SC de Asia (Grey-Wilson & Matthews *in* [41]).

FAM. MUSACEAE

Heliconia bihai (L.) L. [= *H. humilis* Jacq.]. Heliconia, platanillo [36], pinza de langosta [1]. Antillas y N de Sudamérica [36]; Brasil y Trinidad [1, 35].

Musa ensete Gmelin. Platanera de Abisinia o platanera de adorno [35]. Abisinia [35].

Musa acuminata Colla. Platanera, banano [1, 35]. S de la India [35]; SE de Asia [1].

Strelitzia nicolai Regel & Körn. Strelitzia gigante [36]. África del Sur [36].

Strelitzia reginae Thunb. Strelitzia, ave del paraíso [36]. África del Sur [1, 36].

Strelitzia alba [= *S. augusta* Thunb.]. Strelitzia gigante [35], gran strelitzia blanca [1]. África del Sur (zona del Cabo y Natal) [1].

FAM. PANDANACEAE

Pandanus utilis Bory. Pándano [35, 37], palma tornillo [1]. Madagascar [1, 35, 37].

Pandanus veitchii Masters & Moore. Pándano matizado [1, 35]. Polinesia [1, 35].

FAM. POACEAE

Bambusa sp. Bambú [1].

Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graeb. Hierba de las pampas, plumachos [35], zacate de las pampas (Pohl & Davidse *in* [11]), ginerio [1]. América del Sur [35]; Argentina y S de Brasil [1].

Cynodon dactylon (L.) Pers. Hierba de las Bermudas, césped fino [35], zacate bermuda, grama (Pohl & Davidse *in* [11]), grama común [1]. Viejo Mundo (Pohl & Davidse *in* [11]); regiones cálidas de los dos Hemisferios [1].

Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze. Césped grueso [35], grama americana [1]. Trópicos y subtropicos (Clayton *in* [41]); América tropical [1].

FAM. PONTERIDACEAE

Eichornia crassipes (C.Martius) Solms-Laub. *in* A.DC. & DC: Jacinto de agua, diablo azul [25], lirio de agua, lechuga de concha (Novelo & Lott *in* [11]). América tropical (Novelo & Lott *in* [11]); América subtropical [1].

FAM. ZINGIBERACEAE

Alpinia zerumbet (Pers.) B.L.Burtt & R.M.Sm. [=A. *speciosa* (J.C.Wendl.) K.Schum.]. Alpinia [36]. Este de Asia [36].

Hedychium gardnerianum Roscoe. India [36].

3. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Consideraciones florísticas

En total se han catalogado 312 taxones. No se han catalogado las especies herbáceas anuales (terófitos) habitualmente considerados como “malas hierbas”.

Si bien no conocemos el número ni el tipo de plantas que han sido introducidas en el Parque a lo largo de su historia, a título informativo cabe reseñar que catálogos anteriores consultados (probablemente sin pretensiones tan exhaustivas como la presente) recogían 203 [35] y 217 taxones [1] para el Parque García Sanabria.

En base al catálogo elaborado por RODRÍGUEZ [35] han desaparecido del Parque un total de 56 especies:

Acacia retinoides

Aloe ferox

Ananas sativus

Annona cherimola

Arenga saccharifera

Aristolochia elegans

Atriplex halimus

Billbergia thyrsoidea

Callistemon speciosus

Carpobrotus acinaciformis

Cattleya (híbrido)

Ceropegia dichotoma

Fuchsia (híbrido)

Furcraea selloa marginata

Haemanthus puniceus

Hylocereus tricostatus

Impatiens sultanii

Jasminum azoricum

Jasminum grandiflorum

Juniperus cedrus

Kalanchoe grandiflora

Mammea americana

Nymphaea (híbrido)

Ophiopogon jaburan

Ceropegia fusca
Chrysanthemum maximum
Convolvulus floridus
Coprosma baueri
Crescentia cujete
Dieffenbachia picta
Eriobotrya japonica
Eucalyptus ficifolia
Euphorbia canariensis
Euphorbia grandicornis
Euphorbia tirucallii
Fatsia japonica

Opuntia cylindrica
Paphiopedilum (híbrido)
Passiflora caerulea
Persea gratissima
Portulacaria afra
Pyrostegia venusta
Ravenala madagascarensis
Santolina chamaecyparissus
Thyrsacanthus rutilans
Tillandsia dianthoides
Xanthosoma violaceum

En cuanto al trabajo realizado por BAENA Y PEÑA [1] en la actualidad no se han detectado las especies:

Aeonium holochrysum
Aloe arborescens
Atriplex halimus
Butia capitata
Coprosma baueri
Crotalaria laburnifolia
Chrysanthemum maximum
Erythrina crista-galli
Euphorbia canariensis
Furcraea selloa marginata
Juniperus cedrus
Latania borbonica

Lonicera caprifolium
Lotus berthelotii
Mandevilla laxa
Portulacaria afra
Raphiolepis indica
Ravenala madagascarensis
Rosmarinus officinalis
Santolina chamaecyparissus
Stephanotis floribunda
Tillandsia dianthoides
Wigandia caracasana

De la suma de estos dos trabajos se desprende que han desaparecido del Parque, al menos en la historia reciente, un total de 67 especies.

La ausencia de especies como *Plumeria alba*, *Bombax malabaricum*, *Coussapoa dealbata*, *Ligustrum japonicum*, *Philodendron bipinnatifidum* y *Ruscus aculeatus* consideramos que probablemente pueda deberse a errores de determinación.

Espectro biológico

El objeto de esta información es proporcionar al interesado una documentación rápida sobre la flora del Parque, atendiendo al biotipo de las especies, según la clasificación fisionómica de Raunkjaer, que agrupa a las plantas del siguiente modo:

A. Fanerófitos: Plantas que siempre permanecen visibles a lo largo del año y con yemas de renuevo situadas por encima de los 25 cm del nivel del suelo. De acuerdo con su talla se distinguen:

- A1. Megafanerófitos (*Eucalyptus spp.*, *Pinus canariensis*, *Ficus macrophylla*, etc.).
- A2. Mesofanerófitos: (*Tipuana tipu*, *Ficus rubiginosa*, etc.).
- A3. Microfanerófitos: (*Nerium oleander*, *Sambucus nigra*, etc.).
- A4. Nanofanerófitos: (*Lantana camara*, *Ochna serrulata*, etc.).
- A5. Fanerófito trepador: (*Boungainvillea spp.*, *Distictis buccinatoria*, etc.).

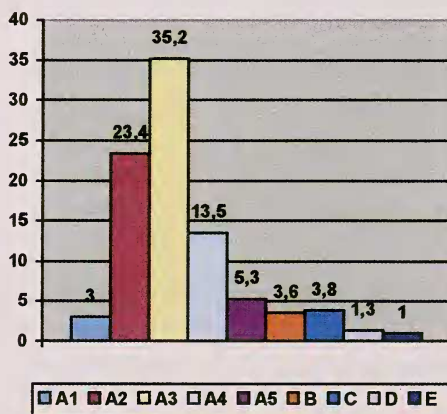
B. Caméfitos: Pequeñas plantas leñosas, perennes cuyas yemas de renuevo se sitúan a menos de 0,25 m de altura (ej. *Alternanthera bettzickiana*, etc.).

C. Hemicriptófitos: Plantas perennes cuyas yemas de renuevo permanecen semiescondidas a ras del suelo durante la estación desfavorable (ej. *Hedychium sp.*, *Gerbera*, etc.).

D. Geófitos: Plantas perennes que durante la estación más desfavorable se protegen bajo el nivel del suelo (ej. *Crinum*, *Tulipa*, etc.).

E. Hidrófitos acropleustófitos: Plantas acuáticas que flotan en la superficie del agua y que no enraízan en el suelo (ej. *Eichornia crasipes*, *Pistia stratiotes*, etc.).

Espectro biológico (%)



De su análisis se deduce:

-El grupo mejor representado es el de los microfanerófitos, seguido de los mesofanerófitos. Si además tenemos en cuenta que las especies con mayor número de ejemplares en el Parque pertenecen a los microfanerófitos (adelfas, acalifas, hibiscos, etc.), podemos entrever una excesiva representación de este estrato con la consecuente competencia y solapamiento entre los mismos en muchas zonas del Parque, algo que se puede comprobar en el análisis real de la flora del mismo.

-Los megafanerófitos están representados por un 3% del total (9 especies). En este caso concreto los ejemplares presentes en el Parque, si bien lo pueden ser potencialmente, no superan los 30 metros de altura, a excepción quizás de los dos ejemplares de *Eucalyptus*. Esto suele ocurrir, sobre todo, en ejemplares introducidos y cultivados, que no suelen alcanzar el porte que adquieren en la naturaleza a veces en climas y ambientes muy diferentes.

Espectro biogeográfico

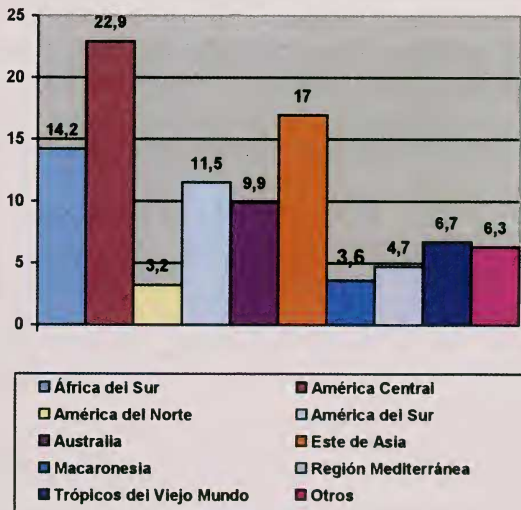
Al igual que en el apartado anterior, con esta información se puede proporcionar una documentación visual rápida sobre las principales fuentes de origen de la flora del Parque.

Para ello hemos reunido las plantas en distintos grupos basándonos en su origen:

A) África del Sur: En este grupo hemos incluido aquellas especies cuyo origen se circunscribe al S del continente africano incluyendo Madagascar.

- B) América Central: En sentido amplio hemos incluido aquí aquellas especies con origen en los países situados en el área central de América, desde Méjico hasta el N de Sudamérica (Venezuela, N de Brasil, etc.).
- C) América del Norte: Especies originarias de este continente.
- D) América del Sur: Especies cuyo origen se circunscribe a Sudamérica.
- E) Australia: Se encuentran aquí las especies originarias de esta gran "isla", incluyendo además algunas especies endémicas de islas próximas como Nueva Zelanda, Norfolk, Lord Howe, Tasmania, etc.
- F) Este de Asia: También hemos incluido en este grupo aquellas especies originarias de algunas islas del Pacífico como Japón, Taiwan, Filipinas, Polinesia, etc.
- G) Macaronesia: Especies endémicas de uno o varios Archipiélagos Macaronésicos.
- H) Región Mediterránea: Especies cuyo origen se sitúa en la Cuenca del Mediterráneo.
- I) Trópicos del Viejo Mundo: Especies cuyo origen se encuentra en las regiones tropicales de África y Asia.
- J) Otros: Hemos reunido aquí aquellas especies cuyo origen no responde a ninguno de los grupos anteriormente mencionados.

Espectro biogeográfico (%)



De su análisis se deduce:

-La gran diversidad que presenta la flórua del Parque García Sanabria, donde los cinco continentes están representados.

-Las especies de origen en América Central son las más numerosas (58 especies). Aquí queremos destacar la importante representación que aporta Méjico, pues 18 especies del total son originarias de este país. Brasil con 7 especies es la segunda gran representación de este grupo.

-El segundo grupo por importancia es el Este de Asia, estando constituidos principalmente por especies tropicales del SE de Asia con numerosas especies representativas de las Islas del Pacífico.

-En cuanto a las especies norteamericanas cabe decir que la mayoría tienen su núcleo de distribución natural en el SE de Estados Unidos.

4. BIBLIOGRAFÍA

- [1] BAENA, A. Y M. D. PEÑA. 1994. Guía de las especies vegetales del Parque García Sanabria. In Varios autores, *Guía del Parque Municipal García Sanabria* : 61-135, plano 2. Excmo. Ayto. de Santa Cruz de Tenerife.
- [2]]BACKEBERG, V.C. 1970. *Das Kakteen lexicon*. 741 pp. VebGustav Fischer Verlag, Jena.
- [3] BALLESTER, J.F. 1978. *Los Cactus y otras plantas suculentas*. 145 pp. Edit. Roberto Guillén. Floraprint España.
- [4] BARBERO, M., A. BENABID, C. PEYRE Y P. QUÉZEL. 1980. Sur la presence au Maroc de *Laurus azorica* (Steb.) Franco. *Anales Jard. Bot. Madrid* 37 (2): 467-472.
- [5] BARRETO, A. 1999. Las Leguminosas (Fabaceae) de Cuba, I. Subfamilia Caesalpinioideae. *Collect. Bot.* 24 (1998): [5] 6-148.
- [6] BAUM, B.R. 1978. *The Genus Tamarix*. 209 pp. The Israel Academy of Sciences and Humanities.
- [7] CAÑIZO, J.A. DEL. 1991. *Palmeras*. 301 pp. Ediciones Mundi Prensa.
- [8] CASTROVIEJO, S., M. LAÍNZ, G. LÓPEZ, P. MONSERRAT, F. MUÑOZ GARMENDIA, J. PAIVA Y L. VILLAR. 1990. *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 2: (Platanaceae-Plumbaginaceae (partim))*, 897 pp. Real Jardín Botánico. Madrid.
- [9] CASTROVIEJO, S., C. AEDO, S. CIRUJANO, M. LAÍNZ, P. MONSERRAT, R. MORALES, F. MUÑOZ GARMENDIA, C. NAVARRO, J. PAVIA Y C. SORIANO (eds.). 1993. *Flora Iberica. Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. 3: (Plumbaginaceae (p.p.)-Capparaceae)*, 730 pp. Real Jardín Botánico. Madrid.
- [10] CHITTENDEN, F. J. (ed.). 1965. *Dictionary of Gardening* 3, ed.2ª rev. 1712 pp. Oxford University Press, Amen House, London.
- [11] DAVIDSE, G., M. SOUSA Y A.O. CHATER (eds.). 1994. *Flora Mesoamericana* 6: (*Alismataceae a Cyperaceae*), 543 pp. Univ. Nacional Autónoma de Méjico-Missouri Botanical Garden-The Natural History Museum (London).
- [12] ELLISON, D.P. 1995. *Cultivated plants of the world. Trees, shrubs, climbers*. 598 pp. Flora Publications International.
- [13] ENGLER, H.G.A. 1920. *Das Pflanzenreich* 71 (*Additamentum ad Araceas-Philodendroideas*). Facsimile ed. Engelmann-Cramer, Weinheim 1966.
- [14] GENTRY, A.H. 1982. *Flora de Venezuela*. 8 (4) (*Bignoniaceae*): 351-407. Ed. Fundación Educación Ambiental.
- [15] GRAF, A.B. 1970. *Exotica* 3. 1834 pp. Roehrs Company-Publishers. U.S.A.
- [16] GRAF, A.B. 1978. *Tropica*. 1120 pp. Roehrs Company-Publishers. U.S.A.
- [17] GREUTER, W., H.M. BURDET Y G. LONG (eds.). 1984. *Med-Checklist 1 (Pteridophyta, Gymnospermae, Dicotyledones: Acanthaceae-Cneoraceae)*. 330 pp.+2 Annexe +Index. Conservatoire et Jardin botaniques, Genève. OPTIMA.
- [18] HANSEN, A. Y P. SUNDING. 1993. Flora of Macaronesia. Checklist of vascular plants. 4.rev. ed. *Sommerfeltia* 17: 1-295.
- [19] HOOKER, J.D. Y B.D. JACKSON. 1960. *Index Kewensis I*. 1268 pp. Oxford (OXO-NII).
- [20] HOYOS, J. 1987. *Guía de árboles de Venezuela I*. 2ª ed. 352 pp. Sociedad de Ciencias Naturales La Salle. Monografía nº 32. Caracas, Venezuela.

- [21] JIMÉNEZ, R. Y M. CABALLERO. 1990. El cultivo industrial de plantas en maceta. 664 pp. Ediciones de Horticultura S.L.
- [22] JONES, D.L. 1999. *Palmeras del Mundo*. 410 pp. Ediciones Omega, S.A. Barcelona.
- [23] KUNKEL, G. 1969. *Árboles exóticos. Los árboles cultivados en Gran Canaria I*. 242 pp. Ediciones del Excmo. Cabildo Insular de Gran Canaria.
- [24] KUNKEL, G. 1978. *Flowering trees in subtropical gardens*. 346 pp. Dr. W. Junk b.v. Publishers.
- [25] KUNKEL, G. 1991a. *Flora y vegetación del Archipiélago Canario. Tratado florístico. 1 Monocotiledóneas*. 295 pp. Edirca, Madrid.
- [26] KUNKEL, G. 1991b. *Flora y vegetación del Archipiélago Canario. Tratado florístico. 2. Dicotiledóneas*. 312 pp. Edirca, Madrid.
- [27] LÓPEZ LILLO, A. Y J.M. SÁNCHEZ. 1999. *Árboles en España. Manual de identificación*. 643 pp. Ediciones Mundi Prensa.
- [28] LUCKOW, M. 1996. The cultivated species of *Cassia*, *Senna* and *Chamaecrista* (*Leguminosae*). *Baileya* 23 (4): 195-242.
- [29] MABBERLEY, D.J. 1993. *The Plant-Book. A portable dictionary of the higher plants*. 707 pp. Cambridge University Press.
- [30] MAIRE, R.C.J.E. 1958. *Flore de l'Afrique du Nord*. 5: 1-307, edit. M.Guinochet Y P.Quézel. París.
- [31] MORIN, N.R. (ed.). 1993. *Flora of Norteamérica north of Mexico*. 2 (*Pteridophytes and Gymnosperms*), 475 pp. New York Oxford-Oxford University Press.
- [32] PÉREZ DE PAZ, P.L. Y C.E.HERNÁNDEZ PADRÓN. 1999. *Plantas medicinales o útiles en la flora canaria. Aplicaciones populares*. 386 pp. F. Lemus Edit. La Laguna.
- [33] PRESS, J.R. Y M.J. SHORT (eds.). 1994. *Flora of Madeira*. 574 pp. The Natural History Museum. London.
- [34] RAUH, W. 1979. *Bromeliads, for home, garden and greenhouse*. 431 pp. Edit. Peter Temple. Blandford Press.
- [35] RODRÍGUEZ, P. 1978. Guía Botánica. In Varios autores, *Guía del Parque Municipal García Sanabria*.: 35-94 + plano botánico. Patronato Insular de Turismo de Santa Cruz de Tenerife.
- [36] RODRÍGUEZ, J.A. 1990. *Flores de Canarias*.144 pp. Editorial Everest. León.
- [37] RODRÍGUEZ, J.A. 1991. *Flora exotica en las Islas Canarias*.237 pp. Editorial Everest. León.
- [38] RUIZ DE LA TORRE, J. 1971. *Árboles y arbustos de La España Peninsular*. 512 pp. Instituto Forestal de Investigaciones y Experiencias. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Madrid.
- [39] SALVO, E. 1990. *Guía de Helechos de la Península Ibérica y Baleares*. 377 pp. Ed. Pirámide, S.A. Madrid.
- [40] SCHÖNFELDER, P., M.C. LEÓN Y W. WILDPRET. 1993. Catálogo de la flora vascular de la Isla de Tenerife. *Itinera Geobotánica* 7: 375-404.
- [41] TUTIN, T.G., V.H. HEYWOOD, N.A. BURGESS, D.M. MOORE, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS Y D.A. WEBB (eds.). 1968-1980. *Flora Europaea* 1 (*Lycopodiaceae-Platanaceae*), 464 pp.+mapp. (1964); 2: (*Rosaceae-Umbelliferae*), 469 pp. (1968); 3: (*Diapensiaceae-Myoporaceae*), 370 pp.+mapp. (1972); 4: (*Plantaginaceae-Compositae y Rubiaceae*), 505 pp.+mapp. (1976); 5: (*Alismataceae-Orchidaceae*), 452 pp.+mapp. (1980). Cambridge University Press.

- [42] VALDÉS, B. 1979. Revisión del género *Asparagus* (*Liliaceae*) en Macaronesia. *Lagascalia* 9 (1): 65-107.
- [43] VALDÉS, B., S. TALAVERA Y E. FERNÁNDEZ-GALIANO (eds.). 1987. *Flora vascular de Andalucía Occidental* 1: (*Selaginellaceae-Primulaceae*), 485 pp.; 2: (*Crassulaceae-Dipsacaceae*), 640 pp.; 3: (*Asteraceae-Orchidaceae*), 555 pp. Ketres Editora S.A. Barcelona.
- [44] VAN WYK, B. Y P. VAN WYK. 1998. *Field Guide to Trees of Southern Africa*. 536 pp. Struik Publishers (Pty) Ltd.